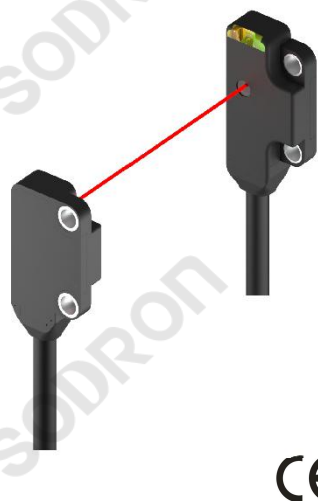




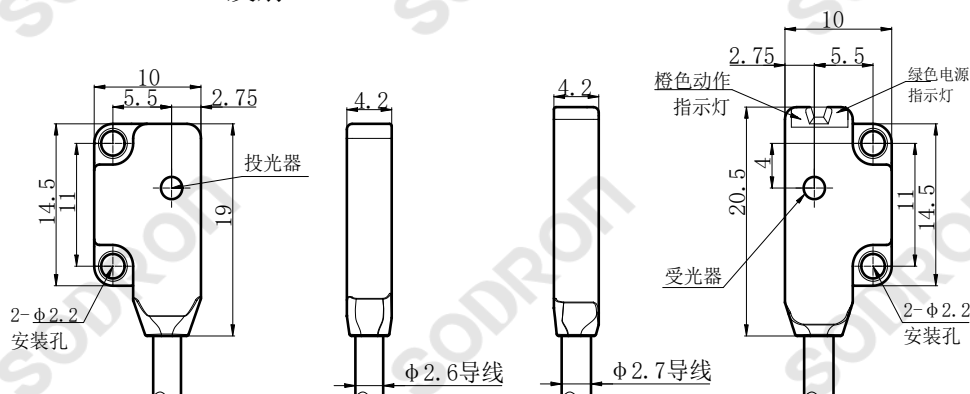
CE

外形尺寸图

发射

接收

CAD数据



型号

PF10-T100BNOR(E)
PF10-T100BNCR(E)
PF10-T100BPOR(E)
PF10-T100BPCR(E)

技术参数

检测方式

对射型

型号

NPN
PNPPF10-T100BNOR(E)
PF10-T100BPOR(E)PF10-T100BNCR(E)
PF10-T100BPCR(E)

检测距离

100cm

产品特性

标准检测体

Φ2mm以上不透明体

输出方式

Dark-ON

Light-ON

光源

红光630nm

电源电压

DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下

残留电压

1V以下 (负载电流≤50mA时)

消费电流

<15mA

负载电流

≤50mA

回路保护

电源逆接保护, 短路保护

响应时间

<1ms

指示灯

动作指示灯: 橙色LED 电源及稳定指示灯: 绿色LED

连接方式

导线引出型 (标配2米)

环境温度

使用时: -25~+55℃; 保存时: -30~+70℃, 无结冰, 无结露

环境湿度

使用时: 35~85%RH, 保存时: 35~95%RH, 无结露

环境照明

太阳光: 10,000Lx 白炽灯: 3,000Lx

耐电压

1000VAC, 50/60Hz, 1分钟 充电部整体与外壳间

绝缘电阻

20MΩ 以上 (DC500V兆欧表) 所有电源连接端子与外壳间

耐振动

10~55 Hz复振幅1.5mm, X,Y和Z方向各2小时

耐冲击

500m/s² X,Y,Z方向各3次

防护等级

IEC IP67

材质

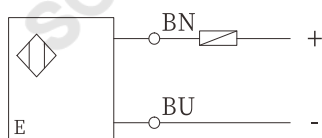
壳体
透镜PBT
PC

重量

本体重量: 发射端和接收端各约21g, 包装重量: 约45g

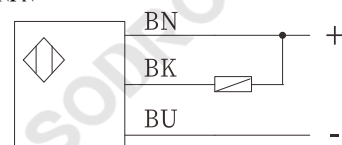
接线方式

发射器



接收器

NPN



PNP

